



Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL

Nombre del Alumno: Yari Yaneth Nuñez Lopez

Nombre del tema: Esterilización y Desinfección

Parcial: 1er

Nombre de la Materia: Microbiología Y

Parasitología

Nombre del profesor: Beatriz López López

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: Segundo

Esterilización y Desinfección

Características

La esterilización es el proceso de eliminar o destruir toda forma de vida microbiana, incluyendo bacterias, virus, hongos y esporas bacterianas. Se puede lograr a través de métodos como la esterilización por vapor, la esterilización química y la esterilización por radiación.

Eliminación completa de microorganismo

Por otro lado, la desinfección implica la reducción significativa de microorganismos en un objeto o superficie, pero no necesariamente la eliminación total de todas las formas de vida microbiana. Se pueden utilizar métodos químicos, físicos o biológicos para desinfectar superficies, equipos médicos, agua, entre otros.

La esterilización es un proceso crucial en entornos médicos y de laboratorio, así como en la industria de alimentos y bebidas, ya que garantiza la eliminación completa de microorganismos dañinos que podrían causar infecciones o contaminación.

Aplicación en entornos médicos y de laboratorio

Por otro lado, la desinfección es esencial en entornos domésticos, comerciales e industriales para prevenir la propagación de enfermedades infecciosas.

Es importante tener en cuenta que la esterilización no es igual a la desinfección, la cual es un proceso que reduce el número de microorganismos presentes en un objeto o superficie, pero no los elimina por completo.

Aplicación de objetos y superficies

Los desinfectantes pueden ser químicos (como el alcohol o el cloro), físicos (como el calor) o biológicos (como ciertos agentes antimicrobianos).